

2.1												R\$	173.689,87	
2.1.1	SINAPI	Composição	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.925,00	R\$	0,76	BDI 1	22,23%	R\$	0,93	R\$	2.717,17
2.1.2	SINAPI	Composição	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	585,00	R\$	80,55	BDI 1	22,23%	R\$	98,46	R\$	57.596,92
2.1.3	SINAPI	Composição	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	457,05	R\$	47,80	BDI 1	22,23%	R\$	58,43	R\$	26.703,58
2.1.4	SINAPI	Composição	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	264,04	R\$	67,37	BDI 1	22,23%	R\$	82,35	R\$	21.742,73
2.1.5	SINAPI	Composição	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.317,99	R\$	8,65	BDI 1	22,23%	R\$	10,57	R\$	13.934,97
2.1.6	SINAPI	Composição	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	619,96	R\$	32,75	BDI 1	22,23%	R\$	40,03	R\$	24.817,20
2.1.7	SINAPI	Composição	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	247,36	R\$	86,58	BDI 1	22,23%	R\$	105,83	R\$	26.177,30
3				FUNDAÇÕES								R\$	292.237,33	
3.1				FUNDAÇÕES - EDIFICAÇÃO								R\$	143.115,82	
3.1.1	SINAPI	Composição	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	376,00	R\$	59,47	BDI 1	22,23%	R\$	72,69	R\$	27.331,51
3.1.2	SINAPI	Composição	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	642,00	R\$	112,65	BDI 1	22,23%	R\$	137,69	R\$	88.398,32
3.1.3	CDHU	Composição	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.097,58	R\$	10,16	BDI 1	22,23%	R\$	12,42	R\$	13.630,37
3.1.4	CDHU	Composição	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	722,11	R\$	10,51	BDI 1	22,23%	R\$	12,85	R\$	9.276,49
3.1.5	SINAPI	Composição	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	150,00	R\$	24,43	BDI 1	22,23%	R\$	29,86	R\$	4.479,12
3.2				CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS								R\$	22.609,35	
3.2.1	SINAPI	Composição	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	1,37	R\$	220,04	BDI 1	22,23%	R\$	268,95	R\$	368,47
3.2.2	SINAPI	Composição	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	27,34	R\$	41,78	BDI 1	22,23%	R\$	51,07	R\$	1.396,19
3.2.3	SINAPI	Composição	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,39	R\$	161,60	BDI 1	22,23%	R\$	197,52	R\$	4.027,51
3.2.4	SINAPI	Composição	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	762,70	R\$	13,66	BDI 1	22,23%	R\$	16,70	R\$	12.734,51
3.2.5	SINAPI	Composição	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,54	R\$	11,89	BDI 1	22,23%	R\$	14,53	R\$	908,90
3.2.6	SINAPI	Composição	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,11	R\$	17,49	BDI 1	22,23%	R\$	21,38	R\$	344,40
3.2.7	SINAPI	Composição	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,38	R\$	684,85	BDI 1	22,23%	R\$	837,09	R\$	2.829,37
3.3				CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS								R\$	126.512,16	
3.3.1	SINAPI	Composição	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	20,24	R\$	220,04	BDI 1	22,23%	R\$	268,95	R\$	5.443,65
3.3.2	SINAPI	Composição	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	404,84	R\$	41,78	BDI 1	22,23%	R\$	51,07	R\$	20.674,25
3.3.3	SINAPI	Composição	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	311,22	R\$	92,77	BDI 1	22,23%	R\$	113,39	R\$	35.290,10
3.3.4	SINAPI	Composição	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	394,89	R\$	18,53	BDI 1	22,23%	R\$	22,65	R\$	8.943,95
3.3.5	SINAPI	Composição	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	125,61	R\$	15,97	BDI 1	22,23%	R\$	19,52	R\$	2.451,92
3.3.6	SINAPI	Composição	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	608,95	R\$	13,58	BDI 1	22,23%	R\$	16,60	R\$	10.107,86
3.3.7	SINAPI	Composição	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,88	R\$	9,96	BDI 1	22,23%	R\$	12,17	R\$	83,76

3.3.8	SINAPI	Composição	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	10,13	R\$ 9,13	BDI 1	22,23%	R\$ 11,16	R\$ 113,05	
3.3.9	SINAPI	Composição	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	286,78	R\$ 21,69	BDI 1	22,23%	R\$ 26,51	R\$ 7.603,02	
3.3.10	SINAPI	Composição	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	45,14	R\$ 648,86	BDI 1	22,23%	R\$ 793,10	R\$ 35.800,61	
4				SUPERESTRUTURA							R\$ 714.895,44	
4.1				CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME							R\$ 199.608,62	
4.1.1	SINAPI	Composição	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF 01/2024	M3	43,64	R\$ 220,04	BDI 1	22,23%	R\$ 268,95	R\$ 11.737,19	
4.1.2	SINAPI	Composição	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	872,87	R\$ 41,78	BDI 1	22,23%	R\$ 51,07	R\$ 44.575,46	
4.1.3	SINAPI	Composição	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	525,30	R\$ 79,45	BDI 1	22,23%	R\$ 97,11	R\$ 51.012,79	
4.1.4	SINAPI	Composição	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	589,10	R\$ 13,66	BDI 1	22,23%	R\$ 16,70	R\$ 9.835,98	
4.1.5	SINAPI	Composição	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	521,55	R\$ 11,89	BDI 1	22,23%	R\$ 14,53	R\$ 7.579,76	
4.1.6	SINAPI	Composição	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.219,83	R\$ 9,96	BDI 1	22,23%	R\$ 12,17	R\$ 14.850,34	
4.1.7	SINAPI	Composição	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	171,64	R\$ 9,13	BDI 1	22,23%	R\$ 11,16	R\$ 1.915,43	
4.1.8	SINAPI	Composição	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	32,95	R\$ 9,70	BDI 1	22,23%	R\$ 11,86	R\$ 390,67	
4.1.9	SINAPI	Composição	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	795,26	R\$ 17,49	BDI 1	22,23%	R\$ 21,38	R\$ 17.001,09	
4.1.10	SINAPI	Composição	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	51,33	R\$ 648,86	BDI 1	22,23%	R\$ 793,10	R\$ 40.709,90	
4.2				CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 99.061,46	
4.2.1	SINAPI	Composição	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	581,21	R\$ 59,47	BDI 1	22,23%	R\$ 72,69	R\$ 42.248,26	
4.2.2	SINAPI	Composição	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.755,23	R\$ 9,63	BDI 1	22,23%	R\$ 11,77	R\$ 20.660,37	
4.2.3	SINAPI	Composição	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	41,25	R\$ 7,93	BDI 1	22,23%	R\$ 9,69	R\$ 399,83	
4.2.4	SINAPI	Composição	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,26	R\$ 7,54	BDI 1	22,23%	R\$ 9,22	R\$ 122,21	
4.2.5	SINAPI	Composição	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	803,50	R\$ 13,94	BDI 1	22,23%	R\$ 17,04	R\$ 13.690,73	
4.2.6	FNDE	Composição	FNDE 239	FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	M3	29,20	R\$ 614,72	BDI 1	22,23%	R\$ 751,37	R\$ 21.940,07	
4.3				CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 146.155,36	
4.3.1	SINAPI	Composição	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	800,94	R\$ 73,46	BDI 1	22,23%	R\$ 89,79	R\$ 71.916,53	
4.3.2	SINAPI	Composição	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	958,05	R\$ 11,10	BDI 1	22,23%	R\$ 13,57	R\$ 12.998,37	
4.3.3	SINAPI	Composição	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	939,81	R\$ 9,63	BDI 1	22,23%	R\$ 11,77	R\$ 11.062,27	
4.3.4	SINAPI	Composição	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	164,31	R\$ 7,93	BDI 1	22,23%	R\$ 9,69	R\$ 1.592,63	

4.3.5	SINAPI	Composição	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,35	R\$ 7,54	BDI 1	22,23%	R\$ 9,22	R\$ 1.321,13	
4.3.6	SINAPI	Composição	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	713,59	R\$ 13,94	BDI 1	22,23%	R\$ 17,04	R\$ 12.158,76	
4.3.7	FNDE	Composição	FNDE 240	FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	M3	46,77	R\$ 614,09	BDI 1	22,23%	R\$ 750,60	R\$ 35.105,67	
4.4				CONCRETO ARMADO - LAJE						R\$ 5.979,12		
4.4.1										R\$ -		
4.4.1.1	SINAPI	Composição	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	12,94	R\$ 4,53	BDI 1	22,23%	R\$ 5,54	R\$ 71,65	
4.4.1.2	SINAPI	Composição	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,65	R\$ 169,11	BDI 1	22,23%	R\$ 206,70	R\$ 134,36	
4.4.1.3	SINAPI	Composição	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	12,94	R\$ 3,01	BDI 1	22,23%	R\$ 3,68	R\$ 47,61	
4.4.1.4	SINAPI	Composição	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,30	R\$ 168,40	BDI 1	22,23%	R\$ 205,84	R\$ 679,26	
4.4.1.5	SINAPI	Composição	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	15,96	R\$ 12,37	BDI 1	22,23%	R\$ 15,12	R\$ 241,31	
4.4.1.6	SINAPI	Composição	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,27	R\$ 562,87	BDI 1	22,23%	R\$ 688,00	R\$ 873,75	
4.4.1.7	SINAPI	Composição	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	37,09	R\$ 37,20	BDI 1	22,23%	R\$ 45,47	R\$ 1.686,47	
4.4.2										R\$ -		
4.4.2.1	SINAPI	Composição	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,15	R\$ 37,24	BDI 1	22,23%	R\$ 45,52	R\$ 689,60	
4.4.2.2	SINAPI	Composição	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,18	R\$ 11,66	BDI 1	22,23%	R\$ 14,25	R\$ 116,58	
4.4.2.3	SINAPI	Composição	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,31	R\$ 10,45	BDI 1	22,23%	R\$ 12,77	R\$ 170,01	
4.4.2.4	FNDE	Composição	FNDE 240	FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	M3	1,69	R\$ 614,09	BDI 1	22,23%	R\$ 750,60	R\$ 1.268,52	
4.5				ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 264.090,88		
4.5.1	FNDE	Composição	FNDE 607	FNDE 607 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)	KG	19.006,00	R\$ 9,83	BDI 1	22,23%	R\$ 12,02	R\$ 228.361,06	
4.5.2	SINAPI	Composição	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.611,60	R\$ 14,38	BDI 1	22,23%	R\$ 17,58	R\$ 28.326,57	
4.5.3	SINAPI	Composição	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	227,70	R\$ 13,40	BDI 1	22,23%	R\$ 16,38	R\$ 3.729,46	
4.5.4	SINAPI	Composição	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	227,70	R\$ 13,20	BDI 1	22,23%	R\$ 16,13	R\$ 3.673,79	
5				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 218.854,23		
5.1				ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.464,59		
5.1.1	SINAPI	Composição	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,80	R\$ 249,63	BDI 1	22,23%	R\$ 305,12	R\$ 1.464,59	
5.2				ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 177.853,07		
5.2.1	SINAPI	Composição	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	823,51	R\$ 87,25	BDI 1	22,23%	R\$ 106,65	R\$ 87.823,78	

5.2.2	SINAPI	Composição	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	933,85	R\$ 64,61	BDI 1	22,23%	R\$ 78,97	R\$ 73.748,75	
5.2.3	SINAPI	Composição	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	17,16	R\$ 111,62	BDI 1	22,23%	R\$ 136,43	R\$ 2.341,19	
5.2.4	SINAPI	Composição	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	639,94	R\$ 14,23	BDI 1	22,23%	R\$ 17,39	R\$ 11.130,69	
5.2.5	SINAPI	Composição	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	14,71	R\$ 156,21	BDI 1	22,23%	R\$ 190,94	R\$ 2.808,66	
5.3				CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 14.729,92	
5.3.1	SINAPI	Composição	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	72,94	R\$ 58,88	BDI 1	22,23%	R\$ 71,97	R\$ 5.249,42	
5.3.2	SINAPI	Composição	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,90	R\$ 71,77	BDI 1	22,23%	R\$ 87,72	R\$ 254,40	
5.3.3	SINAPI	Composição	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	85,50	R\$ 44,41	BDI 1	22,23%	R\$ 54,28	R\$ 4.641,14	
5.3.4	SINAPI	Composição	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	71,30	R\$ 52,61	BDI 1	22,23%	R\$ 64,31	R\$ 4.584,96	
5.4				DIVISÓRIAS							R\$ 24.806,65	
5.4.1	SINAPI	Composição	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	14,29	R\$ 982,79	BDI 1	22,23%	R\$ 1.201,26	R\$ 17.166,07	
5.4.2	SINAPI	Composição	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	5,94	R\$ 569,93	BDI 1	22,23%	R\$ 696,63	R\$ 4.137,96	
5.4.3	SINAPI	Composição	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025 PS	M2	5,38	R\$ 532,64	BDI 1	22,23%	R\$ 651,05	R\$ 3.502,63	
6				ESQUADRIAS							R\$ 615.996,46	
6.1				PORTAS DE MADEIRA							R\$ 80.096,85	
6.1.1	FNDE	Composição	FNDE 243	FNDE 243 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	17,00	R\$ 1.468,48	BDI 1	22,23%	R\$ 1.794,92	R\$ 30.513,69	
6.1.2	FNDE	Composição	FNDE 247	FNDE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	2,00	R\$ 1.929,75	BDI 1	22,23%	R\$ 2.358,73	R\$ 4.717,47	
6.1.3	FNDE	Composição	FNDE 246	FNDE 246 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	4,00	R\$ 1.468,48	BDI 1	22,23%	R\$ 1.794,92	R\$ 7.179,69	
6.1.4	FNDE	Composição	FNDE 248	FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	10,00	R\$ 1.929,75	BDI 1	22,23%	R\$ 2.358,73	R\$ 23.587,33	
6.1.5	FNDE	Composição	FNDE 249	FNDE 249 PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)	UN	8,00	R\$ 1.359,31	BDI 1	22,23%	R\$ 1.661,48	R\$ 13.291,88	
6.1.6	FNDE	Composição	FNDE 250	FNDE 250 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)	M2	2,30	R\$ 286,98	BDI 1	22,23%	R\$ 350,78	R\$ 806,78	
6.2				PORTAS DE MADEIRA							R\$ 12.111,94	
6.2.1	SINAPI	Composição	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	8,00	R\$ 79,59	BDI 1	22,23%	R\$ 97,28	R\$ 778,26	
6.2.2	SINAPI	Composição	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 312,61	BDI 1	22,23%	R\$ 382,10	R\$ 1.528,41	
6.2.3	FNDE	Composição	FNDE 04	FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)	M²	19,84	R\$ 184,29	BDI 1	22,23%	R\$ 225,26	R\$ 4.469,11	
6.2.4	SINAPI	Composição	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	205,25	R\$ 21,27	BDI 1	22,23%	R\$ 26,00	R\$ 5.336,16	
6.3				PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 108.915,30	
6.3.1	FNDE	Composição	FNDE 251	FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)	UN	1,00	R\$ 880,36	BDI 1	22,23%	R\$ 1.076,06	R\$ 1.076,06	

6.3.2	FNDE	Composição	FNDE 252	FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	1,68	R\$ 701,59	BDI 1	22,23%	R\$ 857,55	R\$ 1.440,69	
6.3.3	FNDE	Composição	FNDE 253	FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	6,72	R\$ 701,59	BDI 1	22,23%	R\$ 857,55	R\$ 5.762,76	
6.3.4	FNDE	Composição	FNDE 254	FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	143,10	R\$ 495,49	BDI 1	22,23%	R\$ 605,64	R\$ 86.666,72	
6.3.5	FNDE	Composição	FNDE 255	FNDE 255 PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	5,04	R\$ 495,49	BDI 1	22,23%	R\$ 605,64	R\$ 3.052,41	
6.3.6	FNDE	Composição	FNDE 256	FNDE 256 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	7,48	R\$ 701,59	BDI 1	22,23%	R\$ 857,55	R\$ 6.414,50	
6.3.7	FNDE	Composição	FNDE 257	FNDE 257 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	5,25	R\$ 701,59	BDI 1	22,23%	R\$ 857,55	R\$ 4.502,16	
6.4				JANELAS EM ALUMÍNIO						R\$ 130.949,54		
6.4.1	FNDE	Composição	FNDE 258	FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	0,88	R\$ 752,28	BDI 1	22,23%	R\$ 919,51	R\$ 809,17	
6.4.2	FNDE	Composição	FNDE 259	FNDE 259 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	1,60	R\$ 752,28	BDI 1	22,23%	R\$ 919,51	R\$ 1.471,22	
6.4.3	FNDE	Composição	FNDE 275	FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	3,22	R\$ 802,30	BDI 1	22,23%	R\$ 980,65	R\$ 3.157,70	
6.4.4	FNDE	Composição	FNDE 262	FNDE 262 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,03	R\$ 752,28	BDI 1	22,23%	R\$ 919,51	R\$ 1.866,61	
6.4.5	FNDE	Composição	FNDE 276	FNDE 276 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,56	R\$ 802,30	BDI 1	22,23%	R\$ 980,65	R\$ 2.510,47	
6.4.6	FNDE	Composição	FNDE 263	FNDE 263 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,10	R\$ 752,28	BDI 1	22,23%	R\$ 919,51	R\$ 1.930,97	
6.4.7	FNDE	Composição	FNDE 264	FNDE 264 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	11,03	R\$ 752,28	BDI 1	22,23%	R\$ 919,51	R\$ 10.142,22	
6.4.8	FNDE	Composição	FNDE 268	FNDE 268 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	6,30	R\$ 752,28	BDI 1	22,23%	R\$ 919,51	R\$ 5.792,92	
6.4.9	FNDE	Composição	FNDE 265	FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	18,90	R\$ 752,28	BDI 1	22,23%	R\$ 919,51	R\$ 17.378,77	
6.4.10	FNDE	Composição	FNDE 269	FNDE 269 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,10	R\$ 752,28	BDI 1	22,23%	R\$ 919,51	R\$ 1.930,97	
6.4.11	FNDE	Composição	FNDE 270	FNDE 270 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	6,30	R\$ 752,28	BDI 1	22,23%	R\$ 919,51	R\$ 5.792,92	

6.4.12	FNDE	Composição	FNDE 271	FNDE 271 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	8,40	R\$ 752,28	BDI 1	22,23%	R\$ 919,51	R\$ 7.723,90	
6.4.13	FNDE	Composição	FNDE 272	FNDE 272 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	12,60	R\$ 752,28	BDI 1	22,23%	R\$ 919,51	R\$ 11.585,85	
6.4.14	FNDE	Composição	FNDE 273	FNDE 273 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	33,60	R\$ 752,28	BDI 1	22,23%	R\$ 919,51	R\$ 30.895,60	
6.4.15	FNDE	Composição	FNDE 274	FNDE 274 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	16,80	R\$ 752,28	BDI 1	22,23%	R\$ 919,51	R\$ 15.447,80	
6.4.16	FNDE	Composição	FNDE 277	FNDE 277 JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	5,44	R\$ 802,30	BDI 1	22,23%	R\$ 980,65	R\$ 5.334,74	
6.4.17	FNDE	Composição	FNDE 108	FNDE 108 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-17 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)	M2	0,25	R\$ 290,39	BDI 1	22,23%	R\$ 354,94	R\$ 88,74	
6.4.18	FNDE	Composição	FNDE 109	FNDE 109 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-18 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)	M2	0,50	R\$ 290,39	BDI 1	22,23%	R\$ 354,94	R\$ 177,47	
6.4.19	FNDE	Composição	FNDE 05	FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	28,24	R\$ 200,23	BDI 1	22,23%	R\$ 244,74	R\$ 6.911,49	
6.5				PORTAS DE VIDRO							R\$ 23.789,37	
6.5.1	FNDE	Composição	FNDE 279	FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)	M2	8,51	R\$ 1.211,88	BDI 1	22,23%	R\$ 1.481,28	R\$ 12.605,70	
6.5.2	FNDE	Composição	FNDE 278	FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)	M2	7,55	R\$ 1.211,88	BDI 1	22,23%	R\$ 1.481,28	R\$ 11.183,67	
6.6				ESQUADRIA GERAL							R\$ 260.133,46	
6.6.1	FNDE	Composição	FNDE 280	FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	3,08	R\$ 911,84	BDI 1	22,23%	R\$ 1.114,54	R\$ 3.432,79	
6.6.2	FNDE	Composição	FNDE 08	FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	7,35	R\$ 911,84	BDI 1	22,23%	R\$ 1.114,54	R\$ 8.191,88	
6.6.3	FNDE	Composição	FNDE 281	FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	M2	72,82	R\$ 891,82	BDI 1	22,23%	R\$ 1.090,07	R\$ 79.379,01	
6.6.4	FNDE	Composição	FNDE 282	FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	M2	50,85	R\$ 911,84	BDI 1	22,23%	R\$ 1.114,54	R\$ 56.674,46	
6.6.5	FNDE	Composição	FNDE 60	FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	M2	33,96	R\$ 891,82	BDI 1	22,23%	R\$ 1.090,07	R\$ 37.018,83	
6.6.6	FNDE	Composição	FNDE 283	FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)	M2	81,30	R\$ 314,42	BDI 1	22,23%	R\$ 384,32	R\$ 31.244,86	
6.6.7	FNDE	Composição	FNDE 284	FNDE 284 P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	7,77	R\$ 1.203,61	BDI 1	22,23%	R\$ 1.471,17	R\$ 11.431,01	
6.6.8	FNDE	Composição	FNDE 285	FNDE 285 P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	5,60	R\$ 1.203,61	BDI 1	22,23%	R\$ 1.471,17	R\$ 8.238,57	
6.6.9	FNDE	Composição	FNDE 286	FNDE 286 P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	2,40	R\$ 1.203,61	BDI 1	22,23%	R\$ 1.471,17	R\$ 3.530,81	
6.6.10	FNDE	Composição	FNDE 287	FNDE 287 P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,10 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	2,20	R\$ 1.203,61	BDI 1	22,23%	R\$ 1.471,17	R\$ 3.236,58	
6.6.11	FNDE	Composição	FNDE 120	FNDE 120 GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)	M2	15,93	R\$ 911,84	BDI 1	22,23%	R\$ 1.114,54	R\$ 17.754,65	
7				SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 443.377,17	
7.1											R\$ 443.377,17	

7.1.1	FNDE	Composição	FNDE 20	FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)	M2	1.441,00	R\$ 202,98	BDI 1	22,23%	R\$ 248,10	R\$ 357.515,64	
7.1.2	SINAPI	Composição	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,41	R\$ 90,84	BDI 1	22,23%	R\$ 111,03	R\$ 3.820,67	
7.1.3	SINAPI	Composição	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	154,50	R\$ 174,79	BDI 1	22,23%	R\$ 213,65	R\$ 33.008,28	
7.1.4	FNDE	Composição	FNDE 65	FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)	M	86,02	R\$ 144,49	BDI 1	22,23%	R\$ 176,61	R\$ 15.192,00	
7.1.5	SINAPI	Composição	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	311,35	R\$ 61,16	BDI 1	22,23%	R\$ 74,76	R\$ 23.275,24	
7.1.6	SINAPI	Composição	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	214,70	R\$ 40,26	BDI 1	22,23%	R\$ 49,21	R\$ 10.565,34	
8				IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 55.157,57	
8.1											R\$ 55.157,57	
8.1.1	FNDE	Composição	FNDE 172	FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	M2	696,69	R\$ 45,99	BDI 1	22,23%	R\$ 56,21	R\$ 39.163,44	
8.1.2	FNDE	Composição	FNDE 173	FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	M2	11,75	R\$ 45,99	BDI 1	22,23%	R\$ 56,21	R\$ 660,51	
8.1.3	FNDE	Composição	FNDE 174	FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	M2	206,93	R\$ 45,99	BDI 1	22,23%	R\$ 56,21	R\$ 11.632,28	
8.1.4	FNDE	Composição	FNDE 175	FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	M2	50,17	R\$ 45,99	BDI 1	22,23%	R\$ 56,21	R\$ 2.820,24	
8.1.5	SINAPI	Composição	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	11,75	R\$ 61,35	BDI 1	22,23%	R\$ 74,99	R\$ 881,11	
9				REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$ 397.257,45	
9.1				EDIFICAÇÃO							R\$ 397.257,45	
9.1.1	SINAPI	Composição	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.432,82	R\$ 9,82	BDI 1	22,23%	R\$ 12,00	R\$ 17.198,12	
9.1.2	SINAPI	Composição	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.430,19	R\$ 5,12	BDI 1	22,23%	R\$ 6,26	R\$ 15.208,56	
9.1.3	SINAPI	Composição	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.433,98	R\$ 65,26	BDI 1	22,23%	R\$ 79,77	R\$ 114.384,71	
9.1.4	SINAPI	Composição	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.411,77	R\$ 39,99	BDI 1	22,23%	R\$ 48,88	R\$ 69.007,00	
9.1.5	SINAPI	Composição	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.574,15	R\$ 26,34	BDI 1	22,23%	R\$ 32,20	R\$ 50.680,36	
9.1.6	SINAPI	Composição	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	660,81	R\$ 67,11	BDI 1	22,23%	R\$ 82,03	R\$ 54.205,29	
9.1.7	FNDE	Composição	FNDE 293	FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	M2	139,67	R\$ 65,90	BDI 1	22,23%	R\$ 80,55	R\$ 11.250,36	
9.1.8	FNDE	Composição	FNDE 294	FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	M2	8,46	R\$ 65,90	BDI 1	22,23%	R\$ 80,55	R\$ 681,45	
9.1.9	FNDE	Composição	FNDE 295	FNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	M2	15,01	R\$ 65,90	BDI 1	22,23%	R\$ 80,55	R\$ 1.209,05	

9.1.10	FNDE	Composição	FNDE 296	FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	M2	8,75	R\$ 65,90	BDI 1	22,23%	R\$ 80,55	R\$ 704,81	
9.1.11	FNDE	Composição	FNDE 245	FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)	M	218,40	R\$ 47,34	BDI 1	22,23%	R\$ 57,86	R\$ 12.637,43	
9.1.12	FNDE	Composição	FNDE 37	FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)	M	69,45	R\$ 53,76	BDI 1	22,23%	R\$ 65,71	R\$ 4.563,62	
9.1.13	SINAPI	Composição	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	471,12	R\$ 79,06	BDI 1	22,23%	R\$ 96,64	R\$ 45.526,70	
9.1.14	SINAPI	Composição	FNDE 18		M2	734,55	R\$ -	BDI 1	22,23%	R\$ -	R\$ -	
10				SISTEMA DE PISOS							R\$ 647.493,67	
10.1				PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM							R\$ 150.411,63	
10.1.1	SINAPI	Composição	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.349,85	R\$ 4,53	BDI 1	22,23%	R\$ 5,54	R\$ 7.474,15	
10.1.2	SINAPI	Composição	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	134,98	R\$ 169,11	BDI 1	22,23%	R\$ 206,70	R\$ 27.900,79	
10.1.3	SINAPI	Composição	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.349,85	R\$ 3,01	BDI 1	22,23%	R\$ 3,68	R\$ 4.966,26	
10.1.4	SINAPI	Composição	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1.997,78	R\$ 14,45	BDI 1	22,23%	R\$ 17,66	R\$ 35.285,26	
10.1.5	SINAPI	Composição	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	108,70	R\$ 562,87	BDI 1	22,23%	R\$ 688,00	R\$ 74.785,17	
10.2				PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS							R\$ 319.930,33	
10.2.1	SINAPI	Composição	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	766,78	R\$ 41,66	BDI 1	22,23%	R\$ 50,92	R\$ 39.045,22	
10.2.2	SINAPI	Composição	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	618,91	R\$ 57,75	BDI 1	22,23%	R\$ 70,59	R\$ 43.687,51	
10.2.3	SINAPI	Composição	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	412,53	R\$ 110,14	BDI 1	22,23%	R\$ 134,62	R\$ 55.536,49	
10.2.4	SINAPI	Composição	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	348,00	R\$ 57,27	BDI 1	22,23%	R\$ 70,00	R\$ 24.360,39	
10.2.5	SINAPI	Composição	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	235,90	R\$ 48,88	BDI 1	22,23%	R\$ 59,75	R\$ 14.094,09	
10.2.6	FNDE	Composição	FNDE 09	FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)	M2	398,28	R\$ 6,81	BDI 1	22,23%	R\$ 8,32	R\$ 3.315,23	
10.2.7	FNDE	Composição	FNDE 298	FNDE 298 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)	M2	32,90	R\$ 214,40	BDI 1	22,23%	R\$ 262,06	R\$ 8.621,81	
10.2.8	FNDE	Composição	FNDE 297	FNDE 297 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA (M2)	M2	115,08	R\$ 214,40	BDI 1	22,23%	R\$ 262,06	R\$ 30.157,99	
10.2.9	FNDE	Composição	FNDE 299	FNDE 299 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA (M2)	M2	30,19	R\$ 214,40	BDI 1	22,23%	R\$ 262,06	R\$ 7.911,63	
10.2.10	FNDE	Composição	FNDE 300	FNDE 300 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA (M2)	M2	220,11	R\$ 214,40	BDI 1	22,23%	R\$ 262,06	R\$ 57.682,27	
10.2.11	SINAPI	Composição	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	74,13	R\$ 11,12	BDI 1	22,23%	R\$ 13,59	R\$ 1.007,57	
10.2.12	SINAPI	Composição	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	199,86	R\$ 73,23	BDI 1	22,23%	R\$ 89,51	R\$ 17.889,27	
10.2.13	SINAPI	Composição	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	107,69	R\$ 126,27	BDI 1	22,23%	R\$ 154,34	R\$ 16.620,86	
10.3				PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 79.107,71	
10.3.1	SINAPI	Composição	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	84,00	R\$ 128,28	BDI 1	22,23%	R\$ 156,80	R\$ 13.170,92	
10.3.2	FNDE	Composição	FNDE 400	FNDE 400 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)	M	21,00	R\$ 171,68	BDI 1	22,23%	R\$ 209,84	R\$ 4.406,73	

10.3.3	FNDE	Composição	FNDE 401	FNDE 401 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)	M	38,76	R\$ 171,68	BDI 1	22,23%	R\$ 209,84	R\$ 8.133,57	
10.3.4	FNDE	Composição	FNDE 190	FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)	M2	3,44	R\$ 257,83	BDI 1	22,23%	R\$ 315,15	R\$ 1.084,10	
10.3.5	FNDE	Composição	FNDE 10	FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)	M3	26,04	R\$ 111,72	BDI 1	22,23%	R\$ 136,56	R\$ 3.555,90	
10.3.7	FNDE	Composição	FNDE 38	FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)	M	6,88	R\$ 2,47	BDI 1	22,23%	R\$ 3,02	R\$ 20,77	
10.3.9	SINAPI	Composição	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	347,80	R\$ 4,53	BDI 1	22,23%	R\$ 5,54	R\$ 1.925,78	
10.3.10	SINAPI	Composição	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M2	34,78	R\$ 169,11	BDI 1	22,23%	R\$ 206,70	R\$ 7.189,14	
10.3.11	SINAPI	Composição	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	347,80	R\$ 93,20	BDI 1	22,23%	R\$ 113,92	R\$ 39.620,81	
10.4				PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8CM						R\$	98.044,01	
10.4.1	SINAPI	Composição	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	386,07	R\$ 4,53	BDI 1	22,23%	R\$ 5,54	R\$ 2.137,68	
10.4.2	SINAPI	Composição	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	38,61	R\$ 169,11	BDI 1	22,23%	R\$ 206,70	R\$ 7.980,81	
10.4.3	SINAPI	Composição	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	386,07	R\$ 93,20	BDI 1	22,23%	R\$ 113,92	R\$ 43.980,46	
10.4.4	FNDE	Composição	FNDE 190	FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)	M2	34,13	R\$ 257,83	BDI 1	22,23%	R\$ 315,15	R\$ 10.755,92	Piso tátil direcional
10.4.5	FNDE	Composição	FNDE 190	FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)	M2	9,31	R\$ 257,83	BDI 1	22,23%	R\$ 315,15	R\$ 2.934,01	Piso tátil de alerta
10.4.6	SINAPI	Composição	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	150,00	R\$ 44,29	BDI 1	22,23%	R\$ 54,14	R\$ 8.120,35	
10.4.7	CDHU	Composição	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	10,06	R\$ 6,10	BDI 1	22,23%	R\$ 7,46	R\$ 75,01	
10.4.8	SINAPI	Composição	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,23	R\$ 132,17	BDI 1	22,23%	R\$ 161,55	R\$ 521,81	
10.4.9	CDHU	Composição	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	3,23	R\$ 111,62	BDI 1	22,23%	R\$ 136,43	R\$ 440,68	
10.4.10	SINAPI	Composição	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025 PS	M	8,50	R\$ 95,71	BDI 1	22,23%	R\$ 116,99	R\$ 994,38	
10.4.11	CDHU	Composição	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	8,00	R\$ 12,05	BDI 1	22,23%	R\$ 14,73	R\$ 117,83	
10.4.12	CDHU	Composição	30.04.090	Sinalização visual de degraus com pintura esmalte epóxi, comprimento de 20 cm	UN	16,00	R\$ 19,07	BDI 1	22,23%	R\$ 23,31	R\$ 372,95	
10.4.13	SINAPI	Composição	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	125,08	R\$ 128,28	BDI 1	22,23%	R\$ 156,80	R\$ 19.612,12	
11			FNDE 406	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$	241.897,12	
11.1				PINTURA PAREDES						R\$	169.764,95	
11.1.1	SINAPI	Composição	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.380,60	R\$ 22,54	BDI 1	22,23%	R\$ 27,55	R\$ 38.036,42	
11.1.2	SINAPI	Composição	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1.360,44	R\$ 36,78	BDI 1	22,23%	R\$ 44,96	R\$ 61.160,20	
11.1.3	FNDE	Composição	FNDE 402	FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	M2	2.203,57	R\$ 15,47	BDI 1	22,23%	R\$ 18,91	R\$ 41.667,26	
11.1.4	FNDE	Composição	FNDE 403	FNDE 403 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	M2	15,55	R\$ 15,47	BDI 1	22,23%	R\$ 18,91	R\$ 294,03	
11.1.5	FNDE	Composição	FNDE 404	FNDE 404 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	M2	454,59	R\$ 15,47	BDI 1	22,23%	R\$ 18,91	R\$ 8.595,83	
11.1.6	FNDE	Composição	FNDE 405	FNDE 405 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	M2	154,44	R\$ 15,47	BDI 1	22,23%	R\$ 18,91	R\$ 2.920,30	
11.1.7	FNDE	Composição	FNDE 35	FNDE 35 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	98,15	R\$ 74,71	BDI 1	22,23%	R\$ 91,32	R\$ 8.962,86	
11.1.8	FNDE	Composição	FNDE 36	FNDE 36 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	84,65	R\$ 74,71	BDI 1	22,23%	R\$ 91,32	R\$ 7.730,07	
11.1.9	FNDE	Composição	FNDE 201	FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)	M2	15,30	R\$ 21,28	BDI 1	22,23%	R\$ 26,01	R\$ 397,96	
11.2				PINTURA DE FORROS						R\$	26.706,39	

11.2.1	SINAPI	Composição	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	481,05	R\$	26,93	BDI 1	22,23%	R\$	32,92	R\$	15.834,50
11.2.2	SINAPI	Composição	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	481,05	R\$	18,49	BDI 1	22,23%	R\$	22,60	R\$	10.871,89
11.3				PISO - ESTACIONAMENTO									R\$	805,12
11.3.1	FNDE	Composição	FNDE 406	FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	3,32	R\$	77,86	BDI 1	22,23%	R\$	95,17	R\$	315,96
11.3.2	FNDE	Composição	FNDE 407	FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	2,49	R\$	77,86	BDI 1	22,23%	R\$	95,17	R\$	236,97
11.3.3	FNDE	Composição	FNDE 409	FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	2,65	R\$	77,86	BDI 1	22,23%	R\$	95,17	R\$	252,20
11.4				PISO PLAYGROUND									R\$	44.620,66
11.4.1	FNDE	Composição	FNDE 406	FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	3,96	R\$	77,86	BDI 1	22,23%	R\$	95,17	R\$	376,87
11.4.2	FNDE	Composição	FNDE 407	FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	3,23	R\$	77,86	BDI 1	22,23%	R\$	95,17	R\$	307,39
11.4.3	FNDE	Composição	FNDE 409	FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	1,72	R\$	77,86	BDI 1	22,23%	R\$	95,17	R\$	163,69
11.4.4	FNDE	Composição	FNDE 409	FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	10,49	R\$	77,86	BDI 1	22,23%	R\$	95,17	R\$	998,32
11.4.5	FNDE	Composição	FNDE 410	FNDE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	2,30	R\$	77,86	BDI 1	22,23%	R\$	95,17	R\$	218,89
11.4.6	FNDE	Composição	FNDE 411	FNDE 411 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	1,70	R\$	77,86	BDI 1	22,23%	R\$	95,17	R\$	161,79
11.4.7	FNDE	Composição	FNDE 412	FNDE 412 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	M2	0,49	R\$	77,86	BDI 1	22,23%	R\$	95,17	R\$	46,63
11.4.8	SP OBRAS	Composição	18-101-003	PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND	M2	76,60	R\$	452,29	BDI 1	22,23%	R\$	552,83	R\$	42.347,09
12				INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									R\$	175.769,12
12.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									R\$	63.016,69
12.1.1	SINAPI	Composição	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,89	R\$	28,58	BDI 1	22,23%	R\$	34,93	R\$	345,49
12.1.2	SINAPI	Composição	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	257,66	R\$	32,99	BDI 1	22,23%	R\$	40,32	R\$	10.389,80
12.1.3	SINAPI	Composição	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	104,92	R\$	24,90	BDI 1	22,23%	R\$	30,44	R\$	3.193,27
12.1.4	SINAPI	Composição	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,02	R\$	38,58	BDI 1	22,23%	R\$	47,16	R\$	3.820,61
12.1.5	SINAPI	Composição	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,27	R\$	21,51	BDI 1	22,23%	R\$	26,29	R\$	1.032,47
12.1.6	CDHU	Composição	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	M	24,46	R\$	80,74	BDI 1	22,23%	R\$	98,69	R\$	2.413,92
12.1.7	CDHU	Composição	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	58,78	R\$	111,91	BDI 1	22,23%	R\$	136,79	R\$	8.040,37
12.1.8	CDHU	Composição	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3"), inclusive conexões	M	110,13	R\$	130,51	BDI 1	22,23%	R\$	159,52	R\$	17.568,20
12.1.9	CDHU	Composição	46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	M	59,82	R\$	204,07	BDI 1	22,23%	R\$	249,43	R\$	14.921,19
12.1.10	FNDE	Composição	FNDE 119	FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)	UN	24,00	R\$	42,48	BDI 1	22,23%	R\$	51,92	R\$	1.246,16
12.1.11	SINAPI	Composição	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	36,99	BDI 1	22,23%	R\$	45,21	R\$	45,21
12.2				TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS									R\$	21.295,03
12.2.1	SINAPI	Composição	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	563,33	BDI 1	22,23%	R\$	688,56	R\$	1.377,12
12.2.2	SINAPI	Composição	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	286,71	BDI 1	22,23%	R\$	350,45	R\$	700,89
12.2.3	SINAPI	Composição	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	122,51	BDI 1	22,23%	R\$	149,74	R\$	299,49

12.2.4	SINAPI	Composição	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 139,41	BDI 1	22,23%	R\$ 170,40	R\$ 2.044,81	
12.2.5	SINAPI	Composição	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 96,01	BDI 1	22,23%	R\$ 117,35	R\$ 117,35	
12.2.6	SINAPI	Composição	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,00	R\$ 79,11	BDI 1	22,23%	R\$ 96,70	R\$ 3.190,97	
12.2.7	SINAPI	Composição	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 69,15	BDI 1	22,23%	R\$ 84,52	R\$ 84,52	
12.2.8	SINAPI	Composição	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 75,53	BDI 1	22,23%	R\$ 92,32	R\$ 1.200,16	
12.2.9	FNDE	Composição	FNDE 215	FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	24,00	R\$ 418,60	BDI 1	22,23%	R\$ 511,65	R\$ 12.279,71	
12.3				RESERVATÓRIO 30.000 L						R\$ 91.457,40		
12.3.1	FNDE	Composição	FNDE 471	FNDE 471 RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (UN)	UN	1,00	R\$ 74.824,02	BDI 1	22,23%	R\$ 91.457,40	R\$ 91.457,40	
13				INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 41.849,45		
13.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 29.577,56		
13.1.1	SINAPI	Composição	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	92,00	R\$ 40,61	BDI 1	22,23%	R\$ 49,64	R\$ 4.566,66	
13.1.2	SINAPI	Composição	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	258,63	R\$ 64,35	BDI 1	22,23%	R\$ 78,66	R\$ 20.342,54	
13.1.3	SINAPI	Composição	104178	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 24,91	BDI 1	22,23%	R\$ 30,45	R\$ 182,68	
13.1.4	FNDE	Composição	FNDE 30	FNDE 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	UN	2,00	R\$ 121,77	BDI 1	22,23%	R\$ 148,84	R\$ 297,68	
13.1.5	SINAPI	Composição	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 53,90	BDI 1	22,23%	R\$ 65,88	R\$ 1.054,11	
13.1.6	SINAPI	Composição	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,88	BDI 1	22,23%	R\$ 21,85	R\$ 43,71	
13.1.7	SINAPI	Composição	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48,00	R\$ 52,67	BDI 1	22,23%	R\$ 64,38	R\$ 3.090,17	
13.2				ACESSÓRIOS						R\$ 12.271,89		
13.2.1	SINAPI	Composição	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	16,00	R\$ 627,50	BDI 1	22,23%	R\$ 766,99	R\$ 12.271,89	
14				INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 80.406,15		
14.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES						R\$ 50.311,28		
14.1.1	SINAPI	Composição	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	137,10	R\$ 29,64	BDI 1	22,23%	R\$ 36,23	R\$ 4.966,99	
14.1.2	SINAPI	Composição	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	163,58	R\$ 36,87	BDI 1	22,23%	R\$ 45,07	R\$ 7.371,93	
14.1.3	SINAPI	Composição	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	153,70	R\$ 45,73	BDI 1	22,23%	R\$ 55,90	R\$ 8.591,18	
14.1.4	SINAPI	Composição	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	225,11	R\$ 51,34	BDI 1	22,23%	R\$ 62,75	R\$ 14.126,30	
14.1.5	SINAPI	Composição	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	R\$ 72,23	BDI 1	22,23%	R\$ 88,29	R\$ 1.765,73	
14.1.6	SINAPI	Composição	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 13,13	BDI 1	22,23%	R\$ 16,05	R\$ 385,17	
14.1.7	SINAPI	Composição	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	74,00	R\$ 16,93	BDI 1	22,23%	R\$ 20,69	R\$ 1.531,32	

14.1.8	SINAPI	Composição	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 20,74	BDI 1	22,23%	R\$ 25,35	R\$ 202,80	
14.1.9	SINAPI	Composição	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 50,57	BDI 1	22,23%	R\$ 61,81	R\$ 1.483,48	
14.1.10	FNDE	Composição	FNDE 417	FNDE 417 CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)	UN	3,00	R\$ 69,32	BDI 1	22,23%	R\$ 84,73	R\$ 254,19	
14.1.11	SINAPI	Composição	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 81,40	BDI 1	22,23%	R\$ 99,50	R\$ 497,48	
14.1.12	FNDE	Composição	FNDE 420	FNDE 420 CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)	UN	4,00	R\$ 50,59	BDI 1	22,23%	R\$ 61,84	R\$ 247,34	
14.1.13	SINAPI	Composição	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 13,70	BDI 1	22,23%	R\$ 16,75	R\$ 669,82	
14.1.14	SINAPI	Composição	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	R\$ 18,99	BDI 1	22,23%	R\$ 23,21	R\$ 1.392,69	
14.1.15	SINAPI	Composição	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 28,07	BDI 1	22,23%	R\$ 34,31	R\$ 137,24	
14.1.16	SINAPI	Composição	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 33,49	BDI 1	22,23%	R\$ 40,93	R\$ 286,54	
14.1.17	SINAPI	Composição	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 129,01	BDI 1	22,23%	R\$ 157,69	R\$ 473,07	
14.1.18	SINAPI	Composição	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,00	R\$ 13,42	BDI 1	22,23%	R\$ 16,40	R\$ 754,55	
14.1.19	SINAPI	Composição	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,00	R\$ 18,11	BDI 1	22,23%	R\$ 22,14	R\$ 1.128,93	
14.1.20	SINAPI	Composição	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 32,48	BDI 1	22,23%	R\$ 39,70	R\$ 595,50	
14.1.21	SINAPI	Composição	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 62,71	BDI 1	22,23%	R\$ 76,65	R\$ 996,46	
14.1.22	SINAPI	Composição	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 21,79	BDI 1	22,23%	R\$ 26,63	R\$ 559,31	
14.1.23	SINAPI	Composição	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 19,33	BDI 1	22,23%	R\$ 23,63	R\$ 212,64	
14.1.24	SINAPI	Composição	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 107,77	BDI 1	22,23%	R\$ 131,73	R\$ 790,36	
14.1.25	FNDE	Composição	FNDE 418	FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	UN	16,00	R\$ 39,29	BDI 1	22,23%	R\$ 48,02	R\$ 768,39	
14.1.26	FNDE	Composição	FNDE 419	FNDE 419 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	UN	2,00	R\$ 39,29	BDI 1	22,23%	R\$ 48,02	R\$ 96,05	
14.1.27	SINAPI	Composição	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,11	BDI 1	22,23%	R\$ 25,80	R\$ 25,80	
14.2				ACESSÓRIOS						R\$	19.083,21	

14.2.1	SINAPI	Composição	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	17,00	R\$ 627,50	BDI 1	22,23%	R\$ 766,99	R\$ 13.038,89	
14.2.2	SINAPI	Composição	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 82,69	BDI 1	22,23%	R\$ 101,07	R\$ 1.718,22	
14.2.3	SINAPI	Composição	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 118,12	BDI 1	22,23%	R\$ 144,38	R\$ 866,27	
14.2.4	SINAPI	Composição	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	28,00	R\$ 21,58	BDI 1	22,23%	R\$ 26,38	R\$ 738,56	
14.2.5	SINAPI	Composição	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 318,05	BDI 1	22,23%	R\$ 388,75	R\$ 2.721,27	
14.3				VENTILAÇÃO							R\$ 11.011,66	
14.3.1	SINAPI	Composição	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,00	R\$ 18,99	BDI 1	22,23%	R\$ 23,21	R\$ 1.067,73	
14.3.2	SINAPI	Composição	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	248,00	R\$ 10,57	BDI 1	22,23%	R\$ 12,92	R\$ 3.204,09	
14.3.3	SINAPI	Composição	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 24,03	BDI 1	22,23%	R\$ 29,37	R\$ 58,74	
14.3.4	SINAPI	Composição	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00	R\$ 21,79	BDI 1	22,23%	R\$ 26,63	R\$ 1.038,72	
14.3.5	SINAPI	Composição	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 6,83	BDI 1	22,23%	R\$ 8,35	R\$ 16,70	
14.3.6	SINAPI	Composição	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 13,02	BDI 1	22,23%	R\$ 15,91	R\$ 381,94	
14.3.7	SINAPI	Composição	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 99,36	BDI 1	22,23%	R\$ 121,45	R\$ 242,90	
14.3.8	SINAPI	Composição	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 46,32	BDI 1	22,23%	R\$ 56,62	R\$ 339,70	
14.3.9	SINAPI	Composição	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56,00	R\$ 18,96	BDI 1	22,23%	R\$ 23,17	R\$ 1.297,79	
14.3.10	SINAPI	Composição	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 70,89	BDI 1	22,23%	R\$ 86,65	R\$ 606,54	
14.3.11	SINAPI	Composição	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56,00	R\$ 18,96	BDI 1	22,23%	R\$ 23,17	R\$ 1.297,79	
14.3.12	SINAPI	Composição	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 70,89	BDI 1	22,23%	R\$ 86,65	R\$ 606,54	
14.3.13	SINAPI	Composição	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 13,02	BDI 1	22,23%	R\$ 15,91	R\$ 190,97	
14.3.14	SINAPI	Composição	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 27,06	BDI 1	22,23%	R\$ 33,08	R\$ 661,51	
15				LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 94.925,00	
15.1											R\$ 94.925,00	

15.1.1	SINAPI	Composição	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 317,61	BDI 1	22,23%	R\$ 388,21	R\$ 2.329,29	
15.1.2	SINAPI	Composição	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	18,00	R\$ 566,88	BDI 1	22,23%	R\$ 692,90	R\$ 12.472,15	
15.1.3	SINAPI	Composição	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 47,64	BDI 1	22,23%	R\$ 58,23	R\$ 349,38	
15.1.4	SINAPI	Composição	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	18,00	R\$ 92,75	BDI 1	22,23%	R\$ 113,37	R\$ 2.040,63	
15.1.5	FNDE	Composição	FNDE 11	FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)	UN	4,00	R\$ 254,81	BDI 1	22,23%	R\$ 311,45	R\$ 1.245,82	
15.1.6	FNDE	Composição	FNDE 219	FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	4,00	R\$ 153,08	BDI 1	22,23%	R\$ 187,11	R\$ 748,44	
15.1.7	SINAPI	Composição	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00	R\$ 157,95	BDI 1	22,23%	R\$ 193,06	R\$ 4.247,37	
15.1.8	SINAPI	Composição	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 323,19	BDI 1	22,23%	R\$ 395,04	R\$ 2.370,21	
15.1.9	SINAPI	Composição	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 752,21	BDI 1	22,23%	R\$ 919,43	R\$ 5.516,56	
15.1.10	SINAPI	Composição	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 213,92	BDI 1	22,23%	R\$ 261,47	R\$ 2.614,74	
15.1.11	FNDE	Composição	FNDE 217	FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	7,00	R\$ 213,94	BDI 1	22,23%	R\$ 261,50	R\$ 1.830,49	
15.1.12	SINAPI	Composição	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 233,69	BDI 1	22,23%	R\$ 285,64	R\$ 285,64	
15.1.13	SINAPI	Composição	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	42,00	R\$ 68,15	BDI 1	22,23%	R\$ 83,30	R\$ 3.498,59	
15.1.14	SINAPI	Composição	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	R\$ 73,23	BDI 1	22,23%	R\$ 89,51	R\$ 1.611,16	
15.1.15	SINAPI	Composição	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	42,00	R\$ 15,24	BDI 1	22,23%	R\$ 18,63	R\$ 782,37	
15.1.16	SINAPI	Composição	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	R\$ 27,90	BDI 1	22,23%	R\$ 34,10	R\$ 613,84	
15.1.17	FNDE	Composição	FNDE 224	FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	28,00	R\$ 118,60	BDI 1	22,23%	R\$ 144,96	R\$ 4.059,01	
15.1.18	SINAPI	Composição	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	19,00	R\$ 73,85	BDI 1	22,23%	R\$ 90,27	R\$ 1.715,07	
15.1.19	FNDE	Composição	FNDE 14	FNDE 14 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)	UN	2,00	R\$ 242,15	BDI 1	22,23%	R\$ 295,98	R\$ 591,96	
15.1.20	SINAPI	Composição	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	R\$ 48,12	BDI 1	22,23%	R\$ 58,82	R\$ 882,26	
15.1.21	FNDE	Composição	FNDE 225	FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)	UN	4,00	R\$ 290,11	BDI 1	22,23%	R\$ 354,60	R\$ 1.418,41	
15.1.22	FNDE	Composição	FNDE 13	FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)	UN	4,00	R\$ 152,39	BDI 1	22,23%	R\$ 186,27	R\$ 745,07	
15.1.23	SINAPI	Composição	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	45,00	R\$ 55,00	BDI 1	22,23%	R\$ 67,23	R\$ 3.025,19	
15.1.24	SINAPI	Composição	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	R\$ 118,19	BDI 1	22,23%	R\$ 144,46	R\$ 1.878,03	
15.1.25	FNDE	Composição	FNDE 17	FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)	UN	24,00	R\$ 159,00	BDI 1	22,23%	R\$ 194,35	R\$ 4.664,30	
15.1.26	FNDE	Composição	FNDE 226	FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	12,00	R\$ 312,61	BDI 1	22,23%	R\$ 382,10	R\$ 4.585,24	
15.1.27	SINAPI	Composição	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 331,23	BDI 1	22,23%	R\$ 404,86	R\$ 2.429,17	
15.1.28	SINAPI	Composição	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	R\$ 343,62	BDI 1	22,23%	R\$ 420,01	R\$ 3.780,06	
15.1.29	SINAPI	Composição	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 1.055,63	BDI 1	22,23%	R\$ 1.290,30	R\$ 1.290,30	
15.1.30	FNDE	Composição	FNDE 15	FNDE 15 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)	UN	27,00	R\$ 96,54	BDI 1	22,23%	R\$ 118,00	R\$ 3.186,02	
15.1.31	FNDE	Composição	FNDE 16	FNDE 16 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)	UN	20,00	R\$ 60,13	BDI 1	22,23%	R\$ 73,50	R\$ 1.469,94	

15.1.32	SINAPI	Composição	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	23,00	R\$ 73,51	BDI 1	22,23%	R\$ 89,85	R\$ 2.066,58	
15.1.33	FNDE	Composição	FNDE 12	FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	M2	16,90	R\$ 613,82	BDI 1	22,23%	R\$ 750,27	R\$ 12.679,60	
15.1.34	FNDE	Composição	FNDE 34	FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	UN	23,00	R\$ 67,66	BDI 1	22,23%	R\$ 82,70	R\$ 1.902,12	
16				INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 83.426,40	
16.1				EXTINTORES							R\$ 2.631,07	
16.1.1	CDHU	Composição	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	8,00	R\$ 269,07	BDI 1	22,23%	R\$ 328,88	R\$ 2.631,07	
16.2				HIDRANTES							R\$ 14.847,80	
16.2.1	CDHU	Composição	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	3,00	R\$ 2.796,25	BDI 1	22,23%	R\$ 3.417,86	R\$ 10.253,57	
16.2.2	CDHU	Composição	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00	R\$ 3.758,68	BDI 1	22,23%	R\$ 4.594,23	R\$ 4.594,23	
16.3				TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 30.034,62	
16.3.1	CDHU	Composição	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	80,92	R\$ 247,92	BDI 1	22,23%	R\$ 303,03	R\$ 24.521,40	
16.3.2	CDHU	Composição	46.07.080	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	M	14,00	R\$ 283,06	BDI 1	22,23%	R\$ 345,98	R\$ 4.843,78	
16.3.3	CDHU	Composição	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M	0,71	R\$ 52,15	BDI 1	22,23%	R\$ 63,74	R\$ 45,26	
16.3.4	CDHU	Composição	46.07.050	Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões	M	3,00	R\$ 170,22	BDI 1	22,23%	R\$ 208,06	R\$ 624,18	
16.4				SINALIZAÇÕES							R\$ 5.286,63	
16.4.1	SINAPI	Composição	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	60,00	R\$ 20,49	BDI 1	22,23%	R\$ 25,04	R\$ 1.502,70	
16.4.2	FNDE	Composição	FNDE 303	FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)	UN	61,00	R\$ 50,75	BDI 1	22,23%	R\$ 62,03	R\$ 3.783,94	
16.5				SISTEMA DE BOMBEAMENTO							R\$ 23.524,95	
16.5.1	CDHU	Composição	43.10.490	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multistágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	UN	2,00	R\$ 6.682,68	BDI 1	22,23%	R\$ 8.168,24	R\$ 16.336,48	
16.5.2	SINAPI	Composição	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 121,91	BDI 1	22,23%	R\$ 149,01	R\$ 149,01	
16.5.3	SINAPI	Composição	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 286,71	BDI 1	22,23%	R\$ 350,45	R\$ 1.401,78	
16.5.4	SINAPI	Composição	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 304,56	BDI 1	22,23%	R\$ 372,26	R\$ 1.489,05	
16.5.5	SINAPI	Composição	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 925,25	BDI 1	22,23%	R\$ 1.130,93	R\$ 3.392,80	
16.5.6	FNDE	Composição	FNDE 112	FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)	UN	1,00	R\$ 533,98	BDI 1	22,23%	R\$ 652,68	R\$ 652,68	
16.5.7	CDHU	Composição	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	1,00	R\$ 84,38	BDI 1	22,23%	R\$ 103,14	R\$ 103,14	
16.6				SISTEMA DE ALARME							R\$ 2.822,04	
16.6.1	CDHU	Composição	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 820,33	BDI 1	22,23%	R\$ 1.002,69	R\$ 1.002,69	
16.6.2	CDHU	Composição	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	2,00	R\$ 96,02	BDI 1	22,23%	R\$ 117,37	R\$ 234,73	
16.6.3	CDHU	Composição	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	2,00	R\$ 105,70	BDI 1	22,23%	R\$ 129,20	R\$ 258,39	
16.6.4	SINAPI	Composição	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	42,60	R\$ 12,28	BDI 1	22,23%	R\$ 15,01	R\$ 639,42	
16.6.5	CDHU	Composição	39.12.530	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	UN	42,60	R\$ 13,19	BDI 1	22,23%	R\$ 16,12	R\$ 686,80	
16.7				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 4.279,29	
16.7.1	CDHU	Composição	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	33,90	R\$ 8,20	BDI 1	22,23%	R\$ 10,02	R\$ 339,77	
16.7.2	CDHU	Composição	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	330,30	R\$ 4,85	BDI 1	22,23%	R\$ 5,93	R\$ 1.958,07	
16.7.3	CDHU	Composição	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	21,06	R\$ 6,72	BDI 1	22,23%	R\$ 8,21	R\$ 172,99	
16.7.4	SINAPI	Composição	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 236,70	BDI 1	22,23%	R\$ 289,32	R\$ 289,32	
16.7.5	SINAPI	Composição	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 11,99	BDI 1	22,23%	R\$ 14,66	R\$ 14,66	
16.7.6	SINAPI	Composição	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 11,99	BDI 1	22,23%	R\$ 14,66	R\$ 14,66	
16.7.7	SINAPI	Composição	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	R\$ 68,71	BDI 1	22,23%	R\$ 83,98	R\$ 167,97	
16.7.8	SINAPI	Composição	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 168,40	BDI 1	22,23%	R\$ 205,84	R\$ 205,84	
16.7.9	CDHU	Composição	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} de surto 12 até 15 kA	UN	4,00	R\$ 77,66	BDI 1	22,23%	R\$ 94,92	R\$ 379,70	
16.7.10	SINAPI	Composição	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 585,41	BDI 1	22,23%	R\$ 715,55	R\$ 715,55	
16.7.11	CDHU	Composição	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,14	R\$ 125,94	BDI 1	22,23%	R\$ 153,94	R\$ 20,78	

17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V										R\$	430.907,50
17.1	ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS										R\$	50,64
17.1.1	FNDE	Composição	FNDE 350	FNDE 350 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)	UND	1,00	R\$ 23,32	BDI 1	22,23%	R\$ 28,50	R\$ 28,50	
17.1.2	FNDE	Composição	FNDE 346	FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)	UND	1,00	R\$ 18,11	BDI 1	22,23%	R\$ 22,14	R\$ 22,14	
17.2	ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS										R\$	5.541,81
17.2.1	FNDE	Composição	FNDE 347	FNDE 347 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)	UND	4,00	R\$ 6,02	BDI 1	22,23%	R\$ 7,36	R\$ 29,43	
17.2.2	FNDE	Composição	FNDE 353	FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)	UND	4,00	R\$ 2,21	BDI 1	22,23%	R\$ 2,70	R\$ 10,81	
17.2.3	SINAPI	Composição	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	242,00	R\$ 15,36	BDI 1	22,23%	R\$ 18,77	R\$ 4.543,44	
17.2.4	SINAPI	Composição	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 22,35	BDI 1	22,23%	R\$ 27,32	R\$ 54,64	
17.2.5	SINAPI	Composição	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 44,97	BDI 1	22,23%	R\$ 54,97	R\$ 54,97	
17.2.6	SINAPI	Composição	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,00	R\$ 15,36	BDI 1	22,23%	R\$ 18,77	R\$ 769,76	
17.2.7	SINAPI	Composição	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 12,99	BDI 1	22,23%	R\$ 15,88	R\$ 15,88	
17.2.8	FNDE	Composição	FNDE 150	FNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	2,00	R\$ 25,73	BDI 1	22,23%	R\$ 31,45	R\$ 62,90	
17.3	ACESSÓRIOS GERAL										R\$	18.237,74
17.3.1	FNDE	Composição	FNDE 353	FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)	UND	1.811,00	R\$ 2,21	BDI 1	22,23%	R\$ 2,70	R\$ 4.892,02	
17.3.2	FNDE	Composição	FNDE 354	FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)	UND	12,00	R\$ 0,96	BDI 1	22,23%	R\$ 1,17	R\$ 14,08	
17.3.3	FNDE	Composição	FNDE 355	FNDE 355 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)	UND	1.132,00	R\$ 0,96	BDI 1	22,23%	R\$ 1,17	R\$ 1.328,30	
17.3.4	FNDE	Composição	FNDE 356	FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)	UND	1.518,00	R\$ 1,07	BDI 1	22,23%	R\$ 1,31	R\$ 1.985,33	
17.3.5	SINAPI	Composição	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	199,00	R\$ 28,81	BDI 1	22,23%	R\$ 35,21	R\$ 7.007,68	
17.3.6	FNDE	Composição	FNDE 357	FNDE 357 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)	KG	252,00	R\$ 6,92	BDI 1	22,23%	R\$ 8,46	R\$ 2.131,50	
17.3.7	SINAPI	Composição	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 17,14	BDI 1	22,23%	R\$ 20,95	R\$ 20,95	
17.3.8	FNDE	Composição	FNDE 358	FNDE 358 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)	KG	1,00	R\$ 94,60	BDI 1	22,23%	R\$ 115,63	R\$ 115,63	
17.3.9	SINAPI	Composição	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	R\$ 73,05	BDI 1	22,23%	R\$ 89,29	R\$ 178,58	
17.3.10	FNDE	Composição	FNDE 359	FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)	M	2,20	R\$ 14,98	BDI 1	22,23%	R\$ 18,31	R\$ 40,28	
17.3.11	FNDE	Composição	FNDE 360	FNDE 360 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)	UN	1,00	R\$ 65,08	BDI 1	22,23%	R\$ 79,55	R\$ 79,55	
17.3.12	FNDE	Composição	FNDE 362	FNDE 362 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)	UN	1,00	R\$ 35,73	BDI 1	22,23%	R\$ 43,67	R\$ 43,67	
17.3.13	FNDE	Composição	FNDE 361	FNDE 361 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)	UN	5,00	R\$ 28,06	BDI 1	22,23%	R\$ 34,30	R\$ 171,49	
17.3.14	SINAPI	Composição	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 129,04	BDI 1	22,23%	R\$ 157,73	R\$ 157,73	
17.3.15	SINAPI	Composição	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 8,38	BDI 1	22,23%	R\$ 10,24	R\$ 10,24	
17.3.16	FNDE	Composição	FNDE 364	FNDE 364 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)	UN	16,00	R\$ 0,87	BDI 1	22,23%	R\$ 1,06	R\$ 17,01	
17.3.17	FNDE	Composição	FNDE 363	FNDE 363 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)	UN	1,00	R\$ 35,75	BDI 1	22,23%	R\$ 43,70	R\$ 43,70	
17.4	CABOS										R\$	243.095,61
17.4.1	SINAPI	Composição	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	188,50	R\$ 335,72	BDI 1	22,23%	R\$ 410,35	R\$ 77.351,08	

17.4.2	SINAPI	Composição	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,40	R\$ 196,78	BDI 1	22,23%	R\$ 240,52	R\$ 3.463,55	
17.4.3	SINAPI	Composição	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	83,50	R\$ 160,72	BDI 1	22,23%	R\$ 196,45	R\$ 16.403,41	
17.4.4	SINAPI	Composição	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	524,90	R\$ 95,38	BDI 1	22,23%	R\$ 116,58	R\$ 61.194,40	
17.4.5	SINAPI	Composição	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	129,00	R\$ 57,71	BDI 1	22,23%	R\$ 70,54	R\$ 9.099,52	
17.4.6	CDHU	Composição	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	76,40	R\$ 18,35	BDI 1	22,23%	R\$ 22,43	R\$ 1.713,59	
17.4.7	SINAPI	Composição	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	288,30	R\$ 18,15	BDI 1	22,23%	R\$ 22,18	R\$ 6.395,86	
17.4.8	SINAPI	Composição	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	738,90	R\$ 11,46	BDI 1	22,23%	R\$ 14,01	R\$ 10.350,18	
17.4.9	SINAPI	Composição	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,20	R\$ 8,20	BDI 1	22,23%	R\$ 10,02	R\$ 593,35	
17.4.10	SINAPI	Composição	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,70	R\$ 10,71	BDI 1	22,23%	R\$ 13,09	R\$ 990,98	
17.4.11	SINAPI	Composição	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	58,10	R\$ 25,18	BDI 1	22,23%	R\$ 30,78	R\$ 1.788,17	
17.4.12	SINAPI	Composição	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,80	R\$ 27,18	BDI 1	22,23%	R\$ 33,22	R\$ 325,58	
17.4.13	SINAPI	Composição	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,30	R\$ 10,71	BDI 1	22,23%	R\$ 13,09	R\$ 1.090,47	
17.4.14	SINAPI	Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	671,60	R\$ 7,74	BDI 1	22,23%	R\$ 9,46	R\$ 6.353,74	
17.4.15	SINAPI	Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.510,50	R\$ 5,12	BDI 1	22,23%	R\$ 6,26	R\$ 28.227,50	
17.4.16	SINAPI	Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.012,50	R\$ 3,62	BDI 1	22,23%	R\$ 4,42	R\$ 17.754,21	
17.5				CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 4.283,15	
17.5.1	SINAPI	Composição	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	R\$ 34,41	BDI 1	22,23%	R\$ 42,06	R\$ 126,18	
17.5.2	SINAPI	Insumo	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X *100* MM	UN	2,00	R\$ 43,57	BDI 1	22,23%	R\$ 53,26	R\$ 106,51	
17.5.3	SINAPI	Composição	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	R\$ 236,70	BDI 1	22,23%	R\$ 289,32	R\$ 4.050,46	
17.6				DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							R\$ 15.062,98	
17.6.1	SINAPI	Composição	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 48,45	BDI 1	22,23%	R\$ 59,22	R\$ 296,10	
17.6.2	SINAPI	Composição	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 39,69	BDI 1	22,23%	R\$ 48,51	R\$ 436,62	
17.6.3	SINAPI	Composição	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 60,01	BDI 1	22,23%	R\$ 73,35	R\$ 293,40	
17.6.4	SINAPI	Composição	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 80,33	BDI 1	22,23%	R\$ 98,19	R\$ 98,19	
17.6.5	FNDE	Composição	FNDE 309	FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)	UN	30,00	R\$ 17,00	BDI 1	22,23%	R\$ 20,78	R\$ 623,37	

17.6.6	SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R\$	14,52	BDI 1	22,23%	R\$	17,75	R\$	532,43
17.6.7	SINAPI	Composição	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R\$	67,55	BDI 1	22,23%	R\$	82,57	R\$	2.229,29
17.6.8	SINAPI	Composição	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$	76,40	BDI 1	22,23%	R\$	93,38	R\$	1.307,37
17.6.9	SINAPI	Composição	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	68,70	BDI 1	22,23%	R\$	83,97	R\$	83,97
17.6.10	SINAPI	Composição	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$	87,87	BDI 1	22,23%	R\$	107,40	R\$	751,82
17.6.11	SINAPI	Composição	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	135,00	R\$	47,30	BDI 1	22,23%	R\$	57,81	R\$	7.805,00
17.6.12	SINAPI	Composição	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$	49,53	BDI 1	22,23%	R\$	60,54	R\$	605,41
17.7				DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO								R\$	17.132,50	
17.7.1	SINAPI	Composição	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$	68,71	BDI 1	22,23%	R\$	83,98	R\$	167,97
17.7.2	SINAPI	Composição	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	46,00	R\$	11,99	BDI 1	22,23%	R\$	14,66	R\$	674,15
17.7.3	SINAPI	Composição	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	R\$	11,99	BDI 1	22,23%	R\$	14,66	R\$	131,90
17.7.4	SINAPI	Composição	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	14,57	BDI 1	22,23%	R\$	17,81	R\$	17,81
17.7.5	SINAPI	Composição	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$	424,94	BDI 1	22,23%	R\$	519,40	R\$	2.077,62
17.7.6	SINAPI	Composição	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$	68,71	BDI 1	22,23%	R\$	83,98	R\$	167,97
17.7.7	SINAPI	Composição	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$	165,60	BDI 1	22,23%	R\$	202,41	R\$	404,83
17.7.8	FNDE	Composição	FNDE 22	FNDE 22 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)	UN	36,00	R\$	76,49	BDI 1	22,23%	R\$	93,49	R\$	3.365,77
17.7.9	SINAPI	Composição	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$	168,40	BDI 1	22,23%	R\$	205,84	R\$	411,67
17.7.10	FNDE	Composição	FNDE 84	FNDE 84 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)	UN	3,00	R\$	180,93	BDI 1	22,23%	R\$	221,15	R\$	663,45
17.7.11	FNDE	Composição	FNDE 85	FNDE 85 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)	UN	1,00	R\$	319,60	BDI 1	22,23%	R\$	390,65	R\$	390,65
17.7.12	SINAPI	Composição	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$	54,33	BDI 1	22,23%	R\$	66,41	R\$	132,82
17.7.13	SINAPI	Composição	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	R\$	54,33	BDI 1	22,23%	R\$	66,41	R\$	796,89
17.7.14	SINAPI	Composição	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	R\$	59,48	BDI 1	22,23%	R\$	72,70	R\$	945,13
17.7.15	SINAPI	Composição	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$	63,59	BDI 1	22,23%	R\$	77,73	R\$	466,36
17.7.16	FNDE	Composição	FNDE 487	FNDE 487 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	2,00	R\$	626,83	BDI 1	22,23%	R\$	766,17	R\$	1.532,35
17.7.17	SINAPI	Composição	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$	72,41	BDI 1	22,23%	R\$	88,51	R\$	177,01
17.7.18	SINAPI	Composição	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$	1.274,85	BDI 1	22,23%	R\$	1.558,25	R\$	3.116,50
17.7.19	SINAPI	Composição	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$	105,14	BDI 1	22,23%	R\$	128,51	R\$	257,03
17.7.20	FNDE	Composição	FNDE 390	FNDE 390 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA (UN)	UN	1,00	R\$	317,48	BDI 1	22,23%	R\$	388,06	R\$	388,06
17.7.21	FNDE	Composição	FNDE 393	FNDE 393 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA (UN)	UN	2,00	R\$	346,31	BDI 1	22,23%	R\$	423,29	R\$	846,59
17.8				ELETROCALHAS								R\$	51.625,77	
17.8.1	FNDE	Composição	FNDE 24	FNDE 24 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	121,00	R\$	204,14	BDI 1	22,23%	R\$	249,52	R\$	30.191,96
17.8.2	FNDE	Composição	FNDE 25	FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	105,30	R\$	130,67	BDI 1	22,23%	R\$	159,72	R\$	16.818,30

17.8.3	FNDE	Composição	FNDE 346	FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)	UND	92,00	R\$ 18,11	BDI 1	22,23%	R\$ 22,14	R\$ 2.036,50	
17.8.4	FNDE	Composição	FNDE 366	FNDE 366 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	3,00	R\$ 145,74	BDI 1	22,23%	R\$ 178,14	R\$ 534,41	
17.8.5	FNDE	Composição	FNDE 367	FNDE 367 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	3,00	R\$ 135,22	BDI 1	22,23%	R\$ 165,28	R\$ 495,84	
17.8.6	FNDE	Composição	FNDE 368	FNDE 368 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	6,00	R\$ 148,29	BDI 1	22,23%	R\$ 181,25	R\$ 1.087,53	
17.8.7	FNDE	Composição	FNDE 369	FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)	UND	1,00	R\$ 133,87	BDI 1	22,23%	R\$ 163,63	R\$ 163,63	
17.8.8	FNDE	Composição	FNDE 371	FNDE 371 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	UN	4,00	R\$ 24,31	BDI 1	22,23%	R\$ 29,71	R\$ 118,86	
17.8.9	FNDE	Composição	FNDE 370	FNDE 370 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	UN	8,00	R\$ 18,28	BDI 1	22,23%	R\$ 22,34	R\$ 178,75	
17.9				ELETRODUTOS						R\$	33.635,00	
17.9.1	SINAPI	Composição	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	108,00	R\$ 28,53	BDI 1	22,23%	R\$ 34,87	R\$ 3.766,20	
17.9.2	SINAPI	Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.553,60	R\$ 13,98	BDI 1	22,23%	R\$ 17,09	R\$ 26.547,53	
17.9.3	SINAPI	Composição	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	17,20	R\$ 9,87	BDI 1	22,23%	R\$ 12,06	R\$ 207,50	
17.9.4	SINAPI	Composição	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	46,20	R\$ 21,12	BDI 1	22,23%	R\$ 25,81	R\$ 1.192,65	
17.9.5	SINAPI	Composição	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	17,80	R\$ 26,42	BDI 1	22,23%	R\$ 32,29	R\$ 574,82	
17.9.6	FNDE	Composição	FNDE 372	FNDE 372 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	36,00	R\$ 28,79	BDI 1	22,23%	R\$ 35,19	R\$ 1.266,84	
17.9.7	SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,00	R\$ 16,25	BDI 1	22,23%	R\$ 19,86	R\$ 39,72	
17.9.8	SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,00	R\$ 16,25	BDI 1	22,23%	R\$ 19,86	R\$ 39,72	
17.10				PERFILADOS						R\$	6.640,72	
17.10.1	FNDE	Composição	FNDE 373	FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)	M	53,00	R\$ 16,02	BDI 1	22,23%	R\$ 19,58	R\$ 1.037,81	
17.10.2	SINAPI	Composição	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023	M	45,30	R\$ 25,08	BDI 1	22,23%	R\$ 30,66	R\$ 1.388,68	
17.10.3	FNDE	Composição	FNDE 32	FNDE 32 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)	M	45,30	R\$ 76,11	BDI 1	22,23%	R\$ 93,03	R\$ 4.214,23	
17.11				ILUMINAÇÃO						R\$	26.263,53	
17.11.1	FNDE	Composição	FNDE 96	FNDE 96 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UN)	UN	14,00	R\$ 50,48	BDI 1	22,23%	R\$ 61,70	R\$ 863,82	
17.11.2	FNDE	Composição	FNDE 97	FNDE 97 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)	UN	89,00	R\$ 111,90	BDI 1	22,23%	R\$ 136,78	R\$ 12.173,01	
17.11.3	FNDE	Composição	FNDE 308	FNDE 308 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)	UN	56,00	R\$ 111,90	BDI 1	22,23%	R\$ 136,78	R\$ 7.659,42	
17.11.4	SINAPI	Composição	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	6,00	R\$ 36,37	BDI 1	22,23%	R\$ 44,46	R\$ 266,73	
17.11.5	FNDE	Composição	FNDE 98	FNDE 98 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)	UN	5,00	R\$ 125,25	BDI 1	22,23%	R\$ 153,09	R\$ 765,47	
17.11.6	FNDE	Composição	FNDE 99	FNDE 99 LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)	UN	9,00	R\$ 136,25	BDI 1	22,23%	R\$ 166,54	R\$ 1.498,85	
17.11.7	SINAPI	Composição	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	17,00	R\$ 114,86	BDI 1	22,23%	R\$ 140,39	R\$ 2.386,69	
17.11.8	CDHU	Composição	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	23,31	R\$ 7,19	BDI 1	22,23%	R\$ 8,79	R\$ 204,86	
17.11.9	SINAPI	Composição	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	46,62	R\$ 5,64	BDI 1	22,23%	R\$ 6,89	R\$ 321,39	
17.11.10	SINAPI	Insumo	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 25,22	BDI 1	22,23%	R\$ 30,83	R\$ 123,31	
17.12				QUADROS						R\$	9.338,07	
17.12.1	SINAPI	Composição	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 115,91	BDI 1	22,23%	R\$ 141,68	R\$ 141,68	

17.12.2	FNDE	Composição	FNDE 383	FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	8,00	R\$ 940,48	BDI 1	22,23%	R\$ 1.149,55	R\$ 9.196,39	
18				INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 78.774,05	
18.1				ACESSÓRIOS CABEAMENTO							R\$ 17.617,89	
18.1.1	FNDE	Composição	FNDE 384	FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)	UN	1,00	R\$ 5.415,34	BDI 1	22,23%	R\$ 6.619,17	R\$ 6.619,17	
18.1.2	FNDE	Composição	FNDE 385	FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)	UN	48,00	R\$ 69,33	BDI 1	22,23%	R\$ 84,74	R\$ 4.067,62	
18.1.3	SINAPI	Composição	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	3,00	R\$ 1.270,66	BDI 1	22,23%	R\$ 1.553,13	R\$ 4.659,38	
18.1.4	FNDE	Composição	FNDE 388	FNDE 388 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)	UN	1,00	R\$ 167,65	BDI 1	22,23%	R\$ 204,92	R\$ 204,92	
18.1.5	FNDE	Composição	FNDE 123	FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)	un	2,00	R\$ 33,77	BDI 1	22,23%	R\$ 41,28	R\$ 82,55	
18.1.6	FNDE	Composição	FNDE 122	FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	UN	1,00	R\$ 221,53	BDI 1	22,23%	R\$ 270,78	R\$ 270,78	
18.1.7	SINAPI	Composição	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1,00	R\$ 1.361,28	BDI 1	22,23%	R\$ 1.663,89	R\$ 1.663,89	
18.1.8	FNDE	Composição	FNDE 125	FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)	UN	1,00	R\$ 40,56	BDI 1	22,23%	R\$ 49,58	R\$ 49,58	
18.2				ACESSÓRIOS							R\$ 8.387,99	
18.2.1	SINAPI	Composição	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	42,00	R\$ 15,36	BDI 1	22,23%	R\$ 18,77	R\$ 788,53	
18.2.2	FNDE	Composição	FNDE 353	FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)	UND	697,00	R\$ 2,21	BDI 1	22,23%	R\$ 2,70	R\$ 1.882,79	
18.2.3	FNDE	Composição	FNDE 354	FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)	UND	23,00	R\$ 0,96	BDI 1	22,23%	R\$ 1,17	R\$ 26,99	
18.2.4	FNDE	Composição	FNDE 389	FNDE 389 PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)	UND	481,00	R\$ 2,88	BDI 1	22,23%	R\$ 3,52	R\$ 1.693,23	
18.2.5	FNDE	Composição	FNDE 356	FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)	UND	593,00	R\$ 1,07	BDI 1	22,23%	R\$ 1,31	R\$ 775,56	
18.2.6	SINAPI	Composição	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	39,24	R\$ 10,85	BDI 1	22,23%	R\$ 13,26	R\$ 520,40	
18.2.7	SINAPI	Composição	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	65,00	R\$ 33,99	BDI 1	22,23%	R\$ 41,55	R\$ 2.700,49	
18.3				CAIXAS E QUADROS							R\$ 6.283,10	
18.3.1	FNDE	Composição	FNDE 31	FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)	UN	5,00	R\$ 498,23	BDI 1	22,23%	R\$ 608,99	R\$ 3.044,93	
18.3.2	SINAPI	Composição	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	4,00	R\$ 427,19	BDI 1	22,23%	R\$ 522,15	R\$ 2.088,62	
18.3.3	FNDE	Composição	FNDE 383	FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	1,00	R\$ 940,48	BDI 1	22,23%	R\$ 1.149,55	R\$ 1.149,55	
18.4				DISPOSITIVOS							R\$ 2.828,82	
18.4.1	SINAPI	Composição	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	28,00	R\$ 66,64	BDI 1	22,23%	R\$ 81,45	R\$ 2.280,71	
18.4.2	FNDE	Composição	FNDE 375	FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	14,00	R\$ 32,03	BDI 1	22,23%	R\$ 39,15	R\$ 548,10	
18.5				ELETROCALHA E ELETRODUTOS							R\$ 29.138,64	
18.5.1	FNDE	Composição	FNDE 312	FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	77,60	R\$ 162,98	BDI 1	22,23%	R\$ 199,21	R\$ 15.458,73	
18.5.2	SINAPI	Composição	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,20	R\$ 28,53	BDI 1	22,23%	R\$ 34,87	R\$ 146,46	
18.5.3	SINAPI	Composição	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	258,40	R\$ 23,92	BDI 1	22,23%	R\$ 29,24	R\$ 7.554,95	
18.5.4	SINAPI	Composição	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	51,80	R\$ 21,78	BDI 1	22,23%	R\$ 26,62	R\$ 1.379,00	
18.5.5	SINAPI	Composição	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	46,90	R\$ 45,76	BDI 1	22,23%	R\$ 55,93	R\$ 2.623,23	
18.5.6	FNDE	Composição	FNDE 374	FNDE 374 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)	UND	1,00	R\$ 317,97	BDI 1	22,23%	R\$ 388,65	R\$ 388,65	
18.5.7	FNDE	Composição	FNDE 369	FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)	UND	3,00	R\$ 133,87	BDI 1	22,23%	R\$ 163,63	R\$ 490,89	
18.5.8	FNDE	Composição	FNDE 346	FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)	UND	12,00	R\$ 18,11	BDI 1	22,23%	R\$ 22,14	R\$ 265,63	
18.5.9	FNDE	Composição	FNDE 70	FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	UN	5,00	R\$ 21,26	BDI 1	22,23%	R\$ 25,99	R\$ 129,93	
18.5.10	FNDE	Composição	FNDE 116	FNDE 116 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	4,00	R\$ 143,41	BDI 1	22,23%	R\$ 175,29	R\$ 701,16	
18.6				CABEAMENTO							R\$ 14.517,61	

18.6.1	SINAPI	Composição	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	1.209,50	R\$ 9,82	BDI 1	22,23%	R\$ 12,00	R\$ 14.517,61	
19				INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 154.761,56	
19.1											R\$ 154.761,56	
19.1.1	SINAPI	Composição	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 57,76	BDI 1	22,23%	R\$ 70,60	R\$ 1.059,00	
19.1.2	SINAPI	Composição	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	R\$ 86,12	BDI 1	22,23%	R\$ 105,26	R\$ 1.578,97	
19.1.3	CDHU	Composição	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	48,00	R\$ 18,03	BDI 1	22,23%	R\$ 22,04	R\$ 1.057,83	
19.1.4	SINAPI	Composição	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	280,00	R\$ 369,30	BDI 1	22,23%	R\$ 451,40	R\$ 126.390,71	
19.1.5	SINAPI	Composição	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	310,00	R\$ 58,24	BDI 1	22,23%	R\$ 71,19	R\$ 22.067,89	
19.1.6	CDHU	Composição	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	M	60,00	R\$ 35,55	BDI 1	22,23%	R\$ 43,45	R\$ 2.607,17	
20				INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 30.364,39	
20.1				DUTOS							R\$ 23.824,30	
20.1.1	SINAPI	Composição	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,60	R\$ 5,64	BDI 1	22,23%	R\$ 6,89	R\$ 155,80	
20.1.2	SINAPI	Composição	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	R\$ 8,20	BDI 1	22,23%	R\$ 10,02	R\$ 1.327,03	
20.1.3	SINAPI	Composição	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	16,90	R\$ 28,19	BDI 1	22,23%	R\$ 34,46	R\$ 582,32	
20.1.4	SINAPI	Composição	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	154,90	R\$ 45,88	BDI 1	22,23%	R\$ 56,08	R\$ 8.686,66	
20.1.5	SINAPI	Composição	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	138,00	R\$ 77,50	BDI 1	22,23%	R\$ 94,73	R\$ 13.072,50	
20.2				DRENO							R\$ 6.540,10	
20.2.1	SINAPI	Composição	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,80	R\$ 33,71	BDI 1	22,23%	R\$ 41,20	R\$ 5.307,04	
20.2.2	SINAPI	Composição	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 22,74	BDI 1	22,23%	R\$ 27,80	R\$ 667,08	
20.2.3	SINAPI	Composição	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 22,68	BDI 1	22,23%	R\$ 27,72	R\$ 526,71	
20.2.4	SINAPI	Composição	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 32,12	BDI 1	22,23%	R\$ 39,26	R\$ 39,26	
21				INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 14.280,38	
21.1											R\$ 14.280,38	
21.1.1	FNDE	Composição	FNDE 42	FNDE 42 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)	UN	4,00	R\$ 477,83	BDI 1	22,23%	R\$ 584,05	R\$ 2.336,21	
21.1.2	FNDE	Composição	FNDE 44	FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)	M	7,70	R\$ 110,20	BDI 1	22,23%	R\$ 134,70	R\$ 1.037,17	
21.1.3	FNDE	Composição	FNDE 45	FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO (un)	un	1,00	R\$ 8.923,34	BDI 1	22,23%	R\$ 10.907,00	R\$ 10.907,00	
22				INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 5.490,93	
22.1											R\$ 5.490,93	
22.1.1	SINAPI	Composição	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 41,95	BDI 1	22,23%	R\$ 51,28	R\$ 102,55	
22.1.2	SINAPI	Composição	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 50,42	BDI 1	22,23%	R\$ 61,63	R\$ 246,51	
22.1.3	FNDE	Composição	FNDE 29	FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)	UN	1,00	R\$ 682,71	BDI 1	22,23%	R\$ 834,48	R\$ 834,48	
22.1.4	SINAPI	Composição	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 38,17	BDI 1	22,23%	R\$ 46,66	R\$ 93,31	
22.1.5	SINAPI	Composição	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	53,00	R\$ 46,02	BDI 1	22,23%	R\$ 56,25	R\$ 2.981,26	
22.1.6	SINAPI	Composição	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 57,52	BDI 1	22,23%	R\$ 70,31	R\$ 70,31	
22.1.7	FNDE	Composição	FNDE 301	FNDE 301 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)	UN	1,00	R\$ 18,42	BDI 1	22,23%	R\$ 22,51	R\$ 22,51	

22.1.8	SINAPI	Composição	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	8,00	R\$ 30,47	BDI 1	22,23%	R\$ 37,24	R\$ 297,95	
22.1.9	FNDE	Composição	FNDE 260	FNDE 260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)	UN	4,00	R\$ 29,03	BDI 1	22,23%	R\$ 35,48	R\$ 141,93	
22.1.10	SINAPI	Composição	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 61,44	BDI 1	22,23%	R\$ 75,10	R\$ 150,20	
22.1.12	SINAPI	Composição	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	R\$ 61,44	BDI 1	22,23%	R\$ 75,10	R\$ 450,59	
22.1.11	SINAPI	Composição	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 40,63	BDI 1	22,23%	R\$ 49,66	R\$ 99,32	
23				SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 231.915,74	
23.1											R\$ 231.915,74	
23.1.1	FNDE	Composição	FNDE 39	FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)	UN	1,00	R\$ 26.117,95	BDI 1	22,23%	R\$ 31.923,97	R\$ 31.923,97	
23.1.2	FNDE	Composição	FNDE 40	FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	64,53	R\$ 788,08	BDI 1	22,23%	R\$ 963,27	R\$ 62.159,82	
23.1.3	FNDE	Composição	FNDE 46	FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	2,21	R\$ 788,08	BDI 1	22,23%	R\$ 963,27	R\$ 2.128,83	
23.1.4	FNDE	Composição	FNDE 47	FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	53,79	R\$ 722,07	BDI 1	22,23%	R\$ 882,59	R\$ 47.474,31	
23.1.5	FNDE	Composição	FNDE 48	FNDE 48 ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)	M2	96,67	R\$ 137,35	BDI 1	22,23%	R\$ 167,88	R\$ 16.229,24	
23.1.6	SINAPI	Composição	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	135,60	R\$ 171,95	BDI 1	22,23%	R\$ 210,17	R\$ 28.499,66	
23.1.7	FNDE	Composição	FNDE 351	FNDE 351 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)	M	8,45	R\$ 171,98	BDI 1	22,23%	R\$ 210,21	R\$ 1.776,28	
23.1.8	SINAPI	Composição	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	301,00	R\$ 41,38	BDI 1	22,23%	R\$ 50,58	R\$ 15.224,21	
23.1.9	CDHU	Composição	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	M	23,86	R\$ 592,46	BDI 1	22,23%	R\$ 724,16	R\$ 17.278,55	
23.1.10	FNDE	Composição	FNDE 51	FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)	M2	5,44	R\$ 606,20	BDI 1	22,23%	R\$ 740,96	R\$ 4.030,81	
23.1.11	SINAPI	Composição	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_ 03/2024	M	3,15	R\$ 1.347,98	BDI 1	22,23%	R\$ 1.647,64	R\$ 5.190,05	
24				FECHAMENTO - MURO							R\$ 138.219,48	
24.1				MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 2.611,55	
24.1.1	SINAPI	Composição	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	18,70	R\$ 67,37	BDI 1	22,23%	R\$ 82,35	R\$ 1.539,55	Escavação e reaterro do baldrame externo. A armação e a concretagem são remuneradas no item de fundação do fechamento
24.1.2	SINAPI	Composição	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	58,92	R\$ 8,65	BDI 1	22,23%	R\$ 10,57	R\$ 622,95	Escavação e reaterro do baldrame externo. A armação e a concretagem são remuneradas no item de fundação do fechamento
24.1.3	SINAPI	Composição	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,22	R\$ 32,75	BDI 1	22,23%	R\$ 40,03	R\$ 449,04	Escavação e reaterro do baldrame externo. A armação e a concretagem são remuneradas no item de fundação do fechamento
24.2				FUNDAÇÕES - FECHAMENTO							R\$ 17.721,75	
24.2.1	SINAPI	Composição	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020	M	162,00	R\$ 59,47	BDI 1	22,23%	R\$ 72,69	R\$ 11.775,81	
24.2.2	CDHU	Composição	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	348,95	R\$ 10,16	BDI 1	22,23%	R\$ 12,42	R\$ 4.333,46	Quantitativo adicional de aço das estacas
24.2.3	SINAPI	Composição	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	54,00	R\$ 24,43	BDI 1	22,23%	R\$ 29,86	R\$ 1.612,48	
24.3				CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME E PAREDE JARDINEIRA DE CONCRETO							R\$ 29.682,22	
24.3.1	CDHU	Composição	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	M3	475,80	R\$ 10,16	BDI 1	22,23%	R\$ 12,42	R\$ 5.908,75	
24.3.2	CDHU	Composição	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	13,32	R\$ 512,70	BDI 1	22,23%	R\$ 626,67	R\$ 8.347,29	
24.3.3	CDHU	Composição	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	83,33	R\$ 110,18	BDI 1	22,23%	R\$ 134,67	R\$ 11.222,30	
24.3.4	FNDE	Composição	FNDE 172	FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	M2	74,78	R\$ 45,99	BDI 1	22,23%	R\$ 56,21	R\$ 4.203,88	
24.8				MURETA EXTERNA, JARDINEIRA E GRADIL							R\$ 88.203,96	
24.8.1	CDHU	Composição	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,55	R\$ 512,70	BDI 1	22,23%	R\$ 626,67	R\$ 1.595,51	Concretagem parede jardineira
24.8.2	CDHU	Composição	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,00	R\$ 10,16	BDI 1	22,23%	R\$ 12,42	R\$ -	Aço parede jardineira já considerado junto ao quantitativo de aço de fundação externa

24.8.3	CDHU	Composição	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	61,95	R\$	132,28	BDI 1	22,23%	R\$	161,69	R\$	10.016,44	
24.8.4	CDHU	Composição	46.07.020	Tubo galvanizado DN= 3/4", inclusive conexões	M	38,00	R\$	102,30	BDI 1	22,23%	R\$	125,04	R\$	4.751,57	Chumbamento de tubo para encaixe internamente aos postes do gradil - conforme projeto
24.8.5	CDHU	Composição	11.05.040	Argamassa graute	M3	13,04	R\$	442,66	BDI 1	22,23%	R\$	541,06	R\$	7.057,63	graude dos pilaretes + graute de canaletas e blocos
24.8.6	FNDE	Composição	FNDE 172	FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	M2	10,70	R\$	45,99	BDI 1	22,23%	R\$	56,21	R\$	601,49	Impermeabilização da face aterrada de todos os blocos grauteados
24.8.7	SINAPI	Composição	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M2	12,26	R\$	86,58	BDI 1	22,23%	R\$	105,83	R\$	1.297,44	
24.8.8	SINAPI	Composição	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	92,93	R\$	9,82	BDI 1	22,23%	R\$	12,00	R\$	1.115,44	Descontado reboco da jardineira, pois será feita em concreto armado
24.8.9	CDHU	Composição	17.02.220	Reboco	M2	92,93	R\$	14,58	BDI 1	22,23%	R\$	17,82	R\$	1.656,12	Descontado reboco da jardineira, pois será feita em concreto armado
24.8.10	CDHU	Composição	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	105,66	R\$	37,48	BDI 1	22,23%	R\$	45,81	R\$	4.840,48	
24.8.11	PRÓPRIA	Composição	CP 014	GRADIL METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO PVC MALHA 50mmX200mm E= 4,30mm 2.03 X 2,50m ref: São Jorge, Morlan, Insul ou similar	M2	177,79	R\$	254,34	BDI 1	22,23%	R\$	310,88	R\$	55.271,86	
25				MOBILIÁRIO URBANO									R\$	29.733,77	
25.1				BANCOS DE CONCRETO									R\$	13.514,28	
25.1.1	CDHU	Composição	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	M2	62,79	R\$	10,22	BDI 1	22,23%	R\$	12,49	R\$	784,37	
25.1.2	CDHU	Composição	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	M2	66,98	R\$	10,51	BDI 1	22,23%	R\$	12,85	R\$	860,45	
25.1.3	CDHU	Composição	11.18.040	Lastro de pedra britada	M2	1,60	R\$	221,55	BDI 1	22,23%	R\$	270,80	R\$	433,28	
25.1.4	CDHU	Composição	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	UN	10,72	R\$	489,05	BDI 1	22,23%	R\$	597,77	R\$	6.408,05	
25.1.5	CDHU	Composição	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	18,32	R\$	207,24	BDI 1	22,23%	R\$	253,31	R\$	4.639,62	
25.1.6	CDHU	Composição	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	UN	5,60	R\$	56,78	BDI 1	22,23%	R\$	69,40	R\$	388,51	
25.2				PLAYGROUND EXTERNO									R\$	16.219,49	
25.2.1	SP OBRAS	Composição	18-014-011	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$	2.910,31	BDI 1	22,23%	R\$	3.557,27	R\$	3.557,27	
25.2.2	SP OBRAS	Composição	18-014-015	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$	2.550,53	BDI 1	22,23%	R\$	3.117,51	R\$	3.117,51	
25.2.3	SP OBRAS	Composição	18-014-024	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$	3.094,78	BDI 1	22,23%	R\$	3.782,75	R\$	3.782,75	
25.2.4	SP OBRAS	Composição	18-014-011	CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	4.714,03	BDI 1	22,23%	R\$	5.761,96	R\$	5.761,96	
26				SERVIÇOS FINAIS									R\$	111.245,95	
26.1				VEGETAÇÃO E ARBORIZAÇÃO									R\$	48.919,02	
26.1.1	FDE	Composição	16.03.111	FORRAÇÃO OFIOPOGO	M2	171,00	R\$	149,58	BDI 1	22,23%	R\$	182,83	R\$	31.263,63	
26.1.2	FDE	Composição	16.03.085	FORRACAO - CURCULIGO	M2	80,00	R\$	117,61	BDI 1	22,23%	R\$	143,75	R\$	11.500,35	
26.1.3	SINAPI	Composição	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	M2	230,00	R\$	18,01	BDI 1	22,23%	R\$	22,01	R\$	5.063,13	
26.1.4	FDE	Composição	16.03.203	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M	UN	3,00	R\$	297,77	BDI 1	22,23%	R\$	363,97	R\$	1.091,90	
26.2													R\$	62.326,94	
26.2.1	FNDE	Composição	FNDE 602	FNDE 602 LIMPEZA GROSSA DE OBRA (M2)	M2	1.545,99	R\$	21,59	BDI 1	22,23%	R\$	26,39	R\$	40.797,84	
26.2.2	FNDE	Composição	FNDE 601	FNDE 601 LIMPEZA FINA DE OBRA (M2)	M2	1.545,99	R\$	11,37	BDI 1	22,23%	R\$	13,90	R\$	21.485,47	
26.2.3	FNDE	Composição	FNDE 560	FNDE 560 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM (UN)	UN	1,00	R\$	35,69	BDI 1	22,23%	R\$	43,62	R\$	43,62	
										CONFERÊNCIA VALOR TOTAL (Somar Produto)		R\$	6.249.032,80		
										CONFERÊNCIA VALOR TOTAL (Somar Nível 2)		R\$	6.249.032,80		
										CONFERÊNCIA VALOR TOTAL (Somar Nível 1)		R\$	6.249.032,80		
										VALOR TOTAL ORÇAMENTO COM BDI		R\$ 6.249.032,80			
OBSERVAÇÕES GERAIS															
Os valores de BDI aplicados por tabela de referência estão informados no Cabeçalho deste Orçamento, e seu memorial de cálculo em arquivo anexo 'Tabela BDI'.															
Foi subtraído o percentual de BDI incidente na tabela de referência FDE de seus preços unitários, aplicando-se novo percentual conforme Cabeçalho deste Orçamento de modo a evitar dupla incidência.															
Todos os insumos de Mão-de-obra considerados no Orçamento, avulsos como Insumo no orçamento ou utilizados dentro de alguma Composição, já possuem os Encargos Sociais inclusos em seus preços unitários.															